

Syngas Platform Vienna

Walter Haslinger, CEO/CSO, BEST
Graz, 03.12.2025



SYNGAS PLATFORM VIENNA

Forschungshub für Waste2Value Prozessketten: 1
MW **DFB Gaserzeuger** + 250 kW **Fischer-Tropsch**
Synthese Demoanlage

Das direkt verbundene **Technikum** wird **mit echtem
Synthesegas** für Forschungsarbeiten zu Gasreinigung
und –upgrading versorgt

Unterstützt durch **fortschrittliche Automatisierung**
und **modell- and simulations-basiertes Scale up**

Die grundlegende Idee für die Arbeiten an der SPV



Komplexe
Struktur(en)



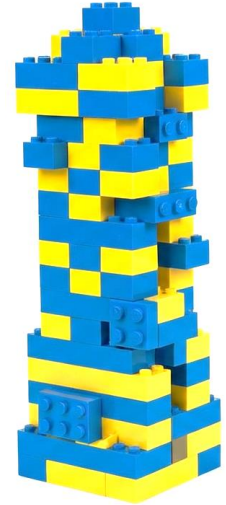
Aufbrechen der
Struktur(en)



Hauptbausteine



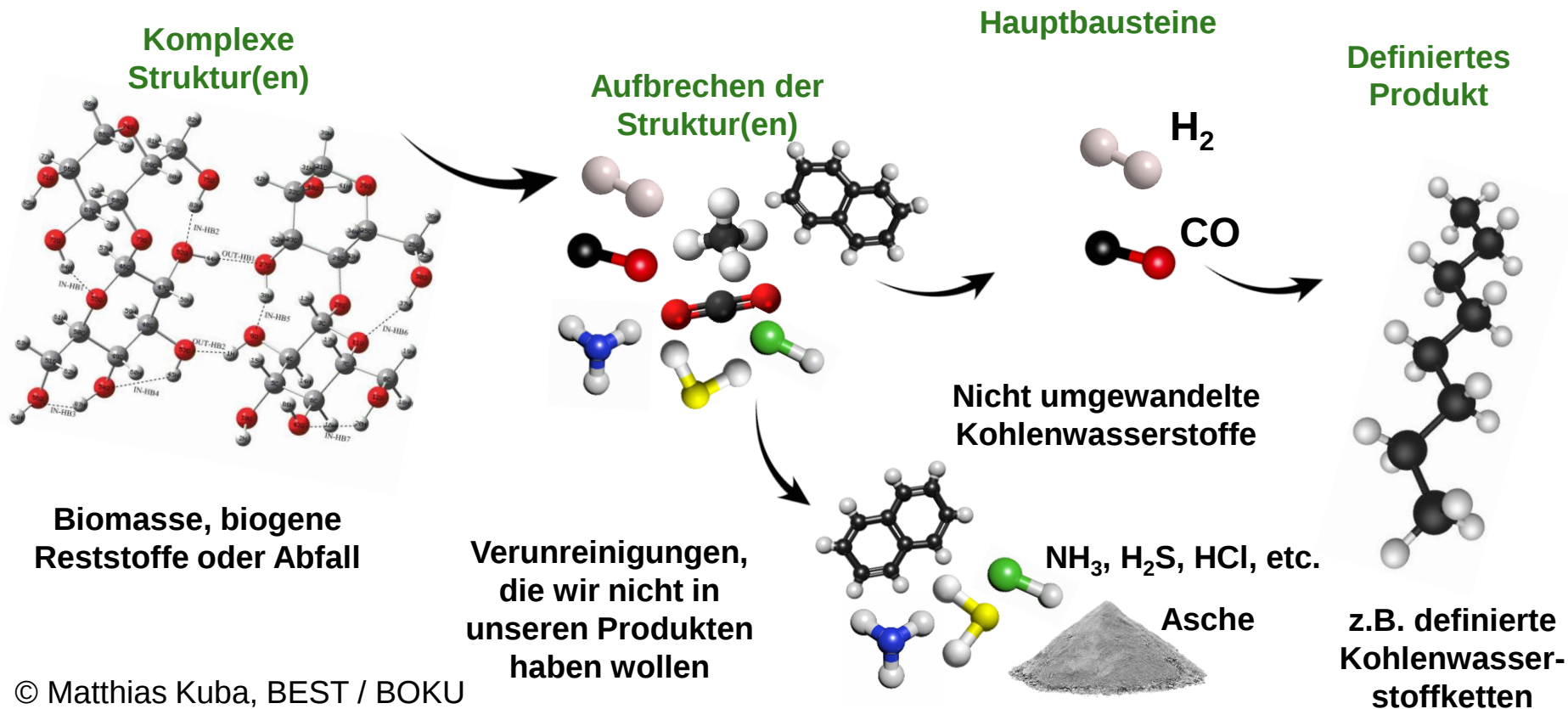
Definiertes
Produkt



Verunreinigungen,
die wir nicht in
unseren Produkten
haben wollen



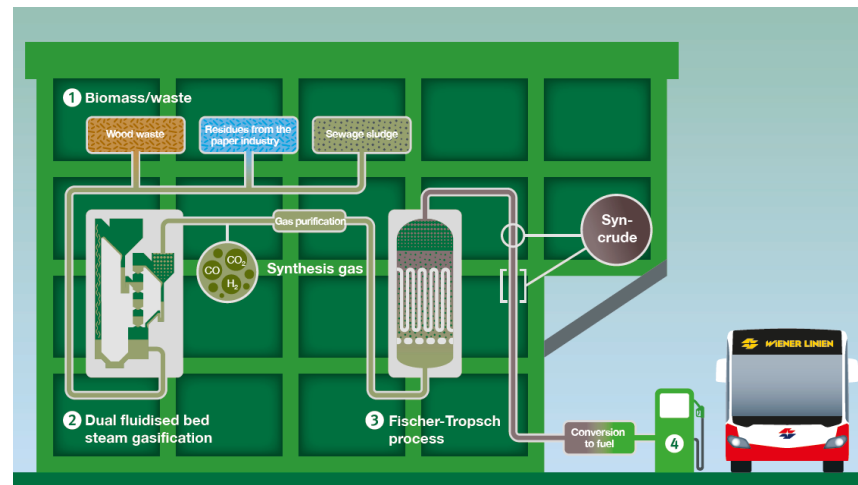
... in der Welt der Chemie



Referenz 1: Treibstoff für die Wiener Linien



- Feedstock: Hackgut
- Herstellung von Syncrude: **BEST**
- Logistik- und Betriebsunterstützung: **Wien Energie**
- Upgrading des Syncrudes: **OMV**
- Test der Kraftstoffblends in Bus der **Wiener Linien** auf Teststand der **TU Graz**



Medienech

o:



Referenz 2: Nachhaltiger Flugtreibstoff



- Feedstock: Kokosnussschalen
- Herstellung von Syncrude: **BEST**
- Logistik- und Betriebsunterstützung: **Wien Energie**
- Weiterführende Analyses des Syncrudes: **Pertamina**
- Upgrading des Syncrudes zu SAF: **KIT Karlsruhe**
- Machbarkeitsstudie für industrielle Umsetzung einer Kokosnuss-zu-SAF Anlage in Indonesien

Medienech o:



Referenz 3: Chemisches Recycling für die Automotive Industrie



- Feedstock: Schredderreückstände (Kunststoff)
- Herstellung von Syncrude: **BEST**
- Upgrading des Syncrudes in ein Zwischenprodukt: **BASF SE**
- Weiterverarbeitung des Zwischenprodukts zu einem Bauteil eines Autos (Lenkrad): **Autohersteller**
- Vollständige Demo von **Kreislaufwirtschaft**

Medienech

BASF, Porsche and BEST Complete Pilot Project on Chemical Recycling

BASF, Porsche, and BEST successfully complete pilot project on chemical recycling

Porsche, BASF and BEST successfully complete chemical recycling pilot project

RECYCLING magazine

BASF, Porsche and BEST complete pilot project on chemical recycling

BASF completes ASR chemical recycling pilot project



Kontakt



Walter Haslinger

CEO/CSO

walter.haslinger@best-research.eu

T +43 5 02378-9200 & 9420



Roman Schmid

CEO/CFO

roman.schmid@best-research.eu

T +43 5 02378-9200 & 9203